

t142 Gley aus Schwemmsedimenten und Fließerden
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	t-G11		
Flächenanteil	80–100 %		
Nutzung	Grünland		
Relief	schwach geneigte Hänge		
Bodentyp	Gley; abgesenktes Grund- und Quellwasser, Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 8–13 dm u. Fl.		
Ausgangsmaterial	Schwemmsedimente und Fließerden hauptsächlich aus Molassematerial, teilweise überlagert von geringmächtigen holozänen Abschwemmmassen		
Bodenartenprofil	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;">Ls2–3;Lt2,(G1–2)</td><td style="width: 30%;">>10 dm</td></tr> </table>	Ls2–3;Lt2,(G1–2)	>10 dm
Ls2–3;Lt2,(G1–2)	>10 dm		
Karbonatführung	wechselnd; ab 5–10 dm u. Fl., örtlich ab Bodenoberfläche		
Gründigkeit	tief, Unterboden stellenweise schlecht durchwurzelbar		
Waldhumusform	keine Angabe möglich, da Bodenform nur unter landwirtschaftlicher Nutzung auftritt oder zu den organischen Böden zählt		
Humusgehalt	Oberbod. LN	stark humos bis sehr stark humos	
	Unterboden	stellenweise mittel humos	
Bodenreaktion	LN	schwach alkalisch bis sehr schwach sauer	
	Wald	keine Angabe möglich, da Bodenformgruppe unter LN bzw. unter Wald nicht auftritt oder pH-Bereich nicht bekannt ist	
Bodenschätzung	LIIb2, LIIb3		
Musterprofile	keine Angabe		

Begleitböden

nur punktuell vorhanden

Kennwerte

Feldkapazität	mittel (350–390 mm)
Nutzbare Feldkapazität	hoch (150–170 mm)
Luftkapazität	mittel
Wasserdurchlässigkeit	gering bis mittel
Sorptionkapazität	hoch (200–240 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	keine Angabe, Kartiereinheit tritt nicht oder nur selten unter Ackernutzung auf

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	mittel bis hoch	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel (2.0)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: mittel (2.0)	Wald: hoch (3.0)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch (3.0)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.33	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

schwach geneigte Unterhangbereiche am Ostrand des Federseebeckens zwischen Tiefenbach und Oggelshausen (Lkr. Biberach)